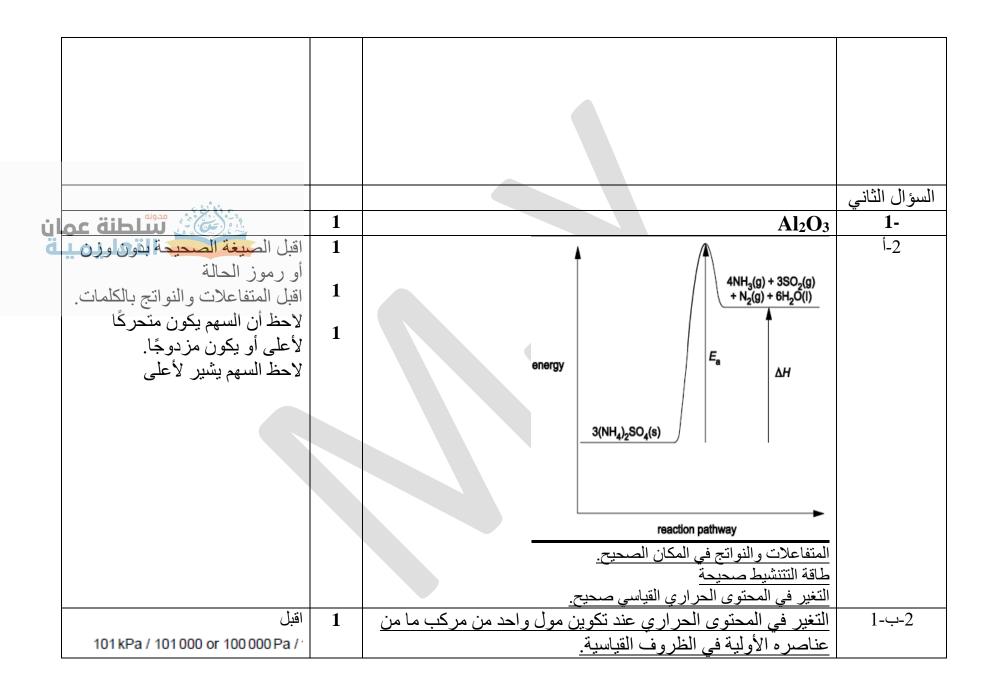
## دائرة القياس والتقويم التربوي -محافظة ظفار إجابة الورقة الإمتحانيه لمادة الكيمياء للصف الحادي عشر للعام الدراسي 2022 - 2023م - الفصل الدراسي الثاني

	معلومات إضافية	الدر	الإجابة	السؤال الأول
	<u></u> ;	, جة		•
	لا تقبل الإشارات إلى كسر الروابط	1	كلاهما لديه قوى ضعيفة بين لجزيئات/ قوى فانرفال ضعيفة/ يحتاجان	(1)
		-	على كمية قليلة من لطاقة للتغلب على القوى بين الجزيئات.	-
ψĹ	التساهمية/ الأيوانية/ الترابط الفلزي( 0) درجة. مُنَّانِّينَ اللَّهُ عَمْ اللَّهُ عَمْ اللَّهُ عَمْ	1	لاحتواء جزء الفسفور على عدد الكترونات أكثر لذلك تكون القوى بين	
<b>d</b>	اقبل الحرارة بدلًا من الطاقة الماليميا		الجزيئية أكبر.	
	اقبل عدم وجود الكترونات غير	1	لعدم وجود الكترونات حرة متحركة	1-ب
	متمركزة			
	اقبل المضاعفات الصحيحة بما في	1	$P_4 + 10Cl_2 \rightarrow 4PCl_5$	1-2
	ذلك الكسور ـتجاهل الرموز			
	تجاهل أن هناك 5 ذرات كلور لكل	1	لاستخدام ذرة الفسفور 5 إلكترونات خارجية ترتبط بذرات الكلور.	2-ب
	منها حالة تأكسد 1-			
		1	كلًا من P4 <u>O10</u> و PCl <sub>5</sub> يكونا محلولين عديمي اللون	2-ج
		1	PCl <sub>5</sub> يعطي أبخرة كثيفة من غاز كلوريد الهيدروجين	
		1	4-0=PH كلا المحلولين يمتلك	
		1		
	اقبل المضاعفات الصحيحة بما في	1	P <sub>4</sub> O <sub>10</sub> + 6H <sub>2</sub> O → 4H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	
	ذلك الكسور ــتجاهل الرموز	_	$PCl_5 + 4H_2O \rightarrow H_3PO_4 + 5HCl$	



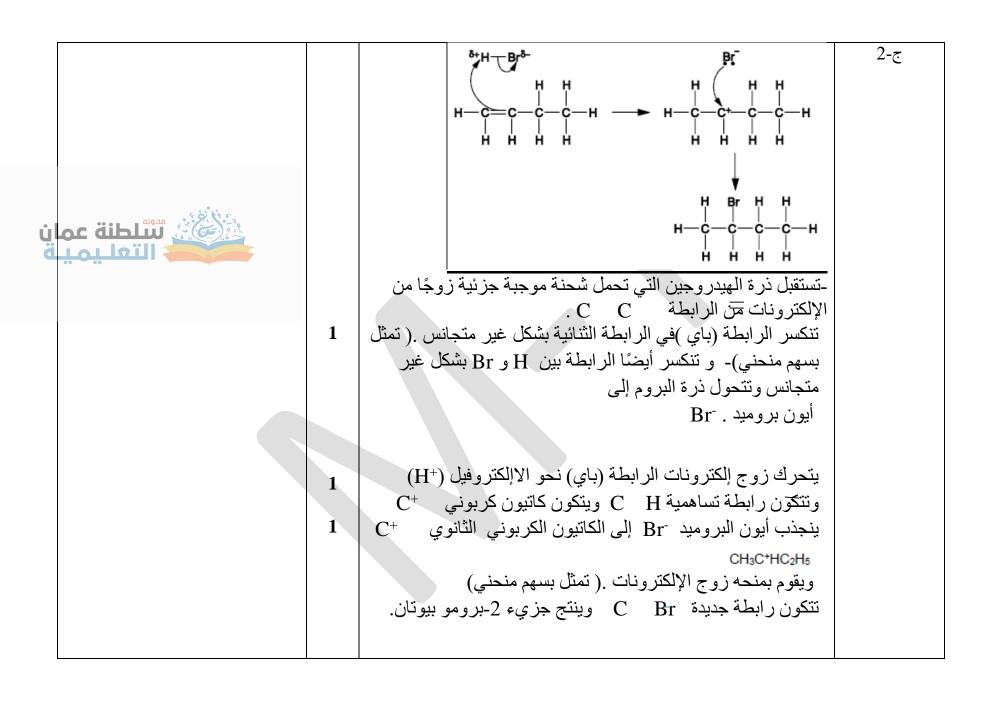
	أو 1 ضغط جوي لاحظ كلمة الظروف القياسية ليست	1	at 298 K and 100 kPa	
	كافية.			
		1	${3 \times 1178} - {4 \times 46} - {3 \times 297} - {6 \times 286} (= +743)$	2-ب-2
		1	الكميات المولية للمتفاعلات صحيحة. الكميات المولية	
		1	للنواتج صحيحة.	
			اتجاه ( إشارة ) التغير في المحتوى الحراري صحيح.	
_*_ II	منونه ومنونه			
ų.			SiCl <sub>4</sub>	2-ب-2
	•			السؤال الثالث
		1	C7H16	1-
		1	<u>أي متشاكل واحد من الأوكتان</u>	2

iloc äiblü ä.o.loil			
لاحظ كلاهما مطلوب.	1	الماء- ثاني أكسيد الكربون. الوفاة – السمية للإسان - التسمم	3
تجاهل الاختناق- اقبل الارتباطات العكسية بهيموجلوبين الدم تلف الدماغ	1	الوفاة — السمية للإسان - التسمم	ب-1-
اقبل أمراض الجهاز التنفسي- نفاد الأوزون تقليل مستوى الرؤية.	1	المطر الحمضي – الضباب الدخاني.	ب-2

	قبول المعادلات الموضحة	1	يتم تحويل أحادي أكسيد الكربون إلى ثاني أكسيد الكربون.	ب-3
	$CO + \frac{1}{2}O_2 \rightarrow CO_2$			
	$CO + H_2O \rightarrow CO_2 + H_2$	4	يتم تحويل أكاسيد النيتروجين إلى نيتروجين.	
	$2NO \rightarrow N_2 + O_2$	1		
	2NO + $2H_2 \rightarrow N_2 + 2H_2O$ NO + $C_xH_y \rightarrow CO_2 + N_2 + H_2O$ (I			
	قبول تفاعل أحادي أكسيد الكربون مع			
	أكاسيد النيتروجين.			
ül	مد عند المنظمة عند المنظمة ال			
ď	(2 درجة)			
	قبول .NO / NO2 / NOx بدلًا عن أكاسيد			
	النيتروجين		الريالية المراجعة الم	í
	اقبل الألكانات تمتلك روابط قوية.	1	الألكانات غير قطبية.	ج-ا
		1	$C_nH_{2n}$	ج-ب
		1	الهيدروكسيل -OH	<b>ゔ</b> ‐ゔ

			السؤال الرابع
اقبل طاقة الكسر =KJ/mol1882	1	KJ/mol652 = 1الطاقة اللازمة لكسر الروابط	1-1-
طاقة التكوين= KJ/mol2001		الطاقة المنطلقة عند تكوين الروابط = KJ/mol771	

تجاهل الإشارات		التغير في المحتوى الحراري القياسي= -KJ/mol119	
لاحض الشارة السالبة للتغير الحراري	1		
يجب أن تكون موجودة			
	1	الابتداء	اً-2
		C1 <sub>2</sub> → 2C1'	
	_	الانتشار	
	1	$Cl. + CH4 \rightarrow CH3 + HCl$	
مدونه و مدونه	1	Ct + Gli4 9 Gli3 + HGt	
التعليمية التعليمية	1	$CH_3$ + $Cl_2 \rightarrow CH_3Cl + Cl$	
diolinii		الانتهاء (الإيقاف) أي صورة من الآتي:	
		$2Cl^{*} \rightarrow Cl_{2}$	
	1	CH₃' + Cl' → CH₃Cl	
	1	Ch <sub>3</sub> + Ct → Ch <sub>3</sub> Ct	
		$CH_3$ + $CH_3$ $\rightarrow$ $C_2H_6$	
		تحديد أسماء الخطوات الثلاث.	
		0.11	
	1	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub>	ب-1-
			1.0
	1	النيكل/ البلاتين.	ب-2-أ-
	1	بيوتان	ب-2-ب
	1	الإضافة الإلكتروفيلية	
	1	الإصافة الإنكلرو فيبية	٦-ج



اقيل	1	1- بيوتانول و 2- بيوتانول	ج-3-
CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH <b>and</b> CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CHOHCH <sub>3</sub>	1		
CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CHOHCH <sub>3</sub>		2- بيوتانول	
لاحظ مجموعة الهيدر وكسيل	1		1 ~
لا خط مجموعه الهيدر و حسين بالكامل.	1		ج-4
بالكاهل.		<b>H</b> H	
- 9.1° kg		н—с—с—н	
فَأَنْ فَي اللَّهُ عَمَالًا عُمَالًا عُمَالًا عُمَالًا عُمَالًا عُمَالًا عُمَالًا عُمَالًا عُمَالًا عُمَالًا ع		,	
التعليمية		H	
	1		5
		2- برومو بيوتان	_أ
اقبل أي هيكل حت إذا لم يكن ثلاثي	1	Ç <sub>3</sub> H <sub>7</sub> Ç <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	ب-
الأبعاد D3		3.7	·
اقبل أي هيكل غير صحيح بشرط	1	C	
توصيل كل الاتجاهات			
		Br CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> Br	
		н	

تجاهل أي تسميات.	1	H <sub>3</sub> C H H C=C H CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	ج-1-
	1	نزع (حذف)	ج-2
اقبل مجموعة الهيدروكسيل مرسومة <b>Hِنْ اللَّهُ عمالًا</b> التعليمية	1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	-1-2
أقبل تحلل مائي.	1	استبدال نيو كليو فيلي	د-2
اقبل PCl <sub>5</sub> اقبل الاسم الصحيح للمادة.	1	PC15 / SOC12	٥
	1	الاختبار الكيميائي ( الإيثانول ومحلول نترات الفضة).	و
	1 1	الملاحظة في حالة ${f A}$ راسب قشدي ( كريمي). الملاحظة في حالة ${f E}$ راسب أبيض	

تم بحمد الله....